



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(51) Int Cl.:  
A24C 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: 02012958.1

(22) Anmeldetag: 12.06.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.07.2001 DE 10132760

(71) Anmelder: Hauni Maschinenbau  
Aktiengesellschaft  
21033 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:  
• Ducci, Andreas, Dr.  
21039 Escheburg (DE)

- Steiniger, Wolfgang  
21502 Geesthacht (DE)
- Schumacher, Peter  
25336 Elmshorn (DE)
- Nittscher, Harald  
21033 Hamburg (DE)
- Schmick, Clemens  
21502 Geesthacht (DE)

(74) Vertreter: Eisenführ, Speiser & Partner  
Patentanwälte Rechtsanwälte  
Zippelhaus 5  
20457 Hamburg (DE)

### (54) Vorrichtung zur Vorbereitung eines Faserstranges der tabakverarbeitenden Industrie

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Vorbereitung mindestens eines Faserstranges (52) einer Strangmaschine (50) der tabakverarbeitenden Industrie für die weitere Verarbeitung in der Strangmaschine (50), wobei für jeden Faserstrang (52, 116a, 116b) vorgesehen ist: ein Strangförderer (17, 117a, 117b) in einem Strangführungskanal (16, 116c, 116d) zum Fördern des Faserstranges (52, 116a, 116b), eine Trimmvorrichtung

(19, 119) zum Abnehmen von überschüssigen Fasern von dem Faserstrang (52, 116a, 116b). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass mindestens eine Seitenwand (58a, 58b) des Strangführungskanals (16, 116c, 116d) mit dem Faserstrang (52, 116a, 116b) mitläuft, wobei die mitlaufende Seitenwand (58a, 58b) Ausnehmungen (62a, 62b) für eine abschnittsweise Verstärkung (52a) des Faserstranges (52, 116a, 116b) aufweist.

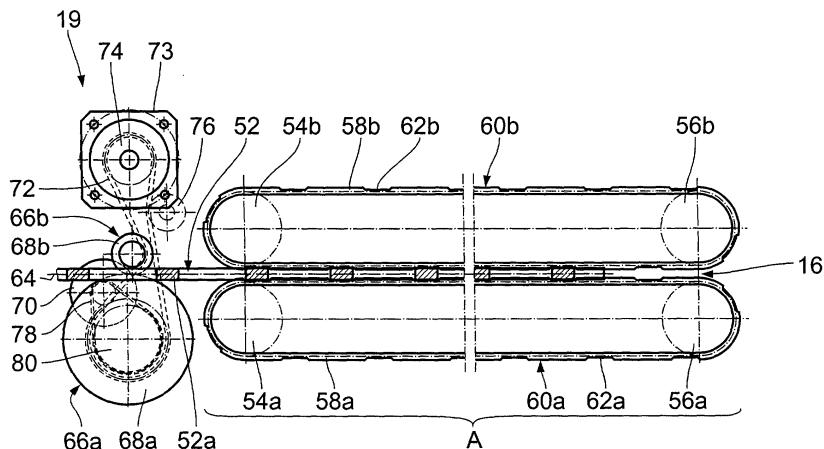


Fig. 2



(11)

EP 1 275 311 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 96/27304 A (MOLINS PLC [GB]; DAWSON JOHN [GB]; DYETT DEREK HENRY [GB]; SHARP NORMA) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 5, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildung 4 *	1-4,8,9	INV. A24C5/18
Y	-----	10,11	
D,Y	DE 43 33 046 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 30. März 1995 (1995-03-30) * Abbildungen 1-3 *	10,11	
D,A	DE 38 37 201 A1 (GD SPA [IT]) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * das ganze Dokument *	1-21	
A	GB 412 910 A (MULLER J C & CO) 5. Juli 1934 (1934-07-05) * Abbildung 2 *	1-21	
A	GB 948 736 A (KURT KOERBER) 5. Februar 1964 (1964-02-05) * Abbildung 15 *	1-21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2006	Prüfer Pille, Stefaan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 2958

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9627304	A	12-09-1996	AU	4887896 A	23-09-1996
DE 4333046	A1	30-03-1995	AT CN EP ES JP JP US	180389 T 1106240 A 0645098 A1 2133456 T3 3615793 B2 7155158 A 5526826 A	15-06-1999 09-08-1995 29-03-1995 16-09-1999 02-02-2005 20-06-1995 18-06-1996
DE 3837201	A1	18-05-1989	GB IT US	2211721 A 1213715 B 4883076 A	12-07-1989 29-12-1989 28-11-1989
GB 412910	A	05-07-1934		KEINE	
GB 948736	A	05-02-1964		KEINE	